

Fließplan

Art.-Nr.: 609070

Mobile Instrumentenaufbereitung

Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180

Copyright

© 2023 HP Medizintechnik GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen von Spezifikationen, Bedingungen und Preisen vorbehalten.
Weitergabe und Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres
Inhalts sind auch auszugsweise nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich
zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zum Schadenersatz.

Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen. Technische Änderungen
vorbehalten.

Hersteller, Lieferant und Werkkundendienst

HP Medizintechnik GmbH
Bruckmannring 34
85764 Oberschleißheim

Inland:

Tel. 089 4535194 - 50
Fax.: 089 4535194 - 90

Ausland:

Tel: +4989 4535194 - 50
Fax.: +4989 4535194 - 90

Internet: www.hp-med.com

Email: info@hp-med.com

Weitere Kontaktadressen finden Sie unter www.hp-med.com

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|----------|
| 1. | Legende | 4 |
| 1.1. | Geräte | 4 |
| 1.2. | Filter | 4 |
| 1.3. | Leitfähigkeitssensoren, Temperaturmessung | 4 |
| 1.4. | Probenahmestellen | 4 |
| 1.5. | Pumpen | 4 |
| 1.6. | Schlauchanschlüsse | 5 |
| 1.7. | Tanks | 6 |
| 1.8. | Ventile | 7 |
| 2. | Wasserversorgung im Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180 | 8 |
| 3. | Fließplan Wassermanagement CSE | 9 |

Abbildungsverzeichnis

| | | |
|---------|---|---|
| Abb. 1: | Übersichtsplan Wasserversorgung im Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180 | 8 |
| Abb. 2: | Fließplan Wassermanagement CSE | 9 |

2. Legende

2.1. Geräte

| | |
|-------|--|
| 65 TC | Sterilisator VARIOKLAV® 65 TC |
| RDG | Reinigungs- und Desinfektionsgerät |
| RDG-E | Reinigungs- und Desinfektionsgerät für Endoskope |
| ULK | Umlaufkühler 1800/20 |

2.2. Filter

| | |
|------|--------------------------------------|
| 1FR | Rückspülfilter |
| 1F | Aktivkohlekerze Spültisch |
| 1ROF | Sediment-Filterkerze 5 µm, Spültisch |
| 1ROX | Modulblock |
| 1C | Erster Ionenaustauscher |
| 2C | Zweiter Ionenaustauscher |
| SF5 | BelüftungsfILTER Permeattank G3/4" |

2.3. Leitfähigkeitssensoren, Temperaturmessung

| | |
|-------|--|
| Q2 | Leitfähigkeit Permeat |
| Q3 | Leitfähigkeit VE-Wasser nach dem ersten Ionenaustauscher F5.1 |
| Q4 | Leitfähigkeit VE-Wasser nach dem zweiten Ionenaustauscher F5.2 |
| TA5.1 | Temperatur VE-Wasser nach dem zweiten Ionenaustauscher F5.2 |

2.4. Probenahmestellen

| | |
|-------|----------------------------------|
| V1.2a | Leitungswasser |
| V5.6 | Permeat |
| V7.3 | VE-Wasser (Schlauchpendelbrause) |
| VE18 | VE-Wasser Pistole |

2.5. Pumpen

| | |
|-------|--|
| 1ROP1 | Umkehrosmosepumpe |
| P5.1 | Permeatpumpe (Betrieb der Ringleitung, Versorgung der Verbraucher mit VE-Wasser) |
| P5.3 | Permeatpumpe (Versorgung der RDGs mit Permeat) |
| P9.1 | Abwasserpumpe |

2.6. Schlauchanschlüsse

| | |
|------------|--|
| 1A | Konzentratauslauf Umkehrosmoseanlage 400l/h |
| A1 | Sammler 65 TC 1 am Schottflansch Nr. 1 (für Option 3 Sterilisatoren 65 TC) |
| A2 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Abwasser 65 TC 1 für Option 3 Sterilisatoren 65 TC) |
| A3 | Sammler 65 TC 2 am Schottflansch Nr. 2 |
| A4 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Abwasser 65 TC 2 |
| A5 | Sammler 65 TC 3 am Schottflansch Nr. 3 |
| A6 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Abwasser 65 TC 3 |
| A7 | RDG 1 |
| A8 | Abwassertank 160 HSK, Eingang RDG 1 |
| A9 | RDG 2 + RDG 3 |
| A10 | Abwassertank 160 HSK, Eingang RDG 2 + RDG 3 |
| A11 | Permeattank Überlauf |
| A12 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Ablaufschlauch RDG-E |
| A13 | Ablauf Spülbecken |
| A14 | Abwassertank 160 HSK, Ablauf Schwingwanne |
| A15 | Ablauf Ultraschall-Schwingwanne |
| A16 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Spülbecken |
| A18 | Abwassertank 160 HSK, Eingang Konzentrat |
| A19 | Überlauf Abwassertank |
| A20 | Anschlussblech Eingang Überlauf |
| A21 | Ausgang Abwasserpumpe P9.1 |
| A22 | Anschlussblech Eingang Abwasser |
| A23 | Versorgungssockel |
| A24 | T-Stück Anschlussblech Eingang Überlauf |
| A50 | Ablaufschlauch RDG-E |
| B2 | Permeattank, Eingang Permeat |
| B3 | Ausgang Permeatpumpe P5.1 |
| B4 | Permeattank, Ausgang zu P5.3 |
| B5 | Permeatpumpe P5.3, Eingang Permeat |
| B6 | Permeatpumpe P5.3, Ausgang Permeat |
| B7 | Eingang Edelstahlrohr Permeat |
| B8 | Ausgang Edelstahlrohr Permeat |
| B9 | Anschlussverteiler Permeat |
| B10 | Versorgungssockel Eingang Permeat |
| B11 | Anschlussverteiler Permeat |
| B12 | Wanddurchführung Permeat unreiner Bereich |
| B13 | Wanddurchführung Permeat reiner Bereich |

| | |
|-------------|---|
| D1 | Desinfektionsausgang Dreiwegeventil V9.3 |
| D2 | Desinfektionsausgang an der Permeatpumpe P5.3 |
| VE1 | Verteilerleiste VE Eingang |
| VE2 | Verteilerleiste VE Ausgang |
| VE3 | Eingang Edelstahlrohr VE-Wasser <i>(VE4 und VE5 werden nicht verwendet)</i> |
| VE6 | Ausgang Edelstahlrohr VE-Wasser |
| VE7 | Anschlussverteilerrohr Vorlauf VE-Wasser |
| VE8 | Versorgungssockel Eingang VE-Wasser |
| VE9 | Versorgungssockel Ausgang VE-Wasser (Rücklauf) |
| VE10 | Eingang Edelstahlrohr VE-Wasserleitung (Rücklauf) <i>(VE10 und VE11 werden nicht verwendet)</i> |
| VE13 | Ausgang Edelstahlrohr VE-Wasserleitung (Rücklauf) |
| VE14 | Eingang Permeattank (Rücklauf) |
| VE15 | Versorgungssockel Eingang Rücklauf |
| VE16 | Verteilerleiste RDG-E Rücklauf |
| VE17 | Verteilerleiste RDG-E Ausgang zur VE-Wasserpistole |
| VE18 | Anschluss VE-Wasserpistole |
| VE20 | Versorgungssockel Ausgang für VE-Wasser (RDG-E) |
| VE21 | Verteilerleiste RDG-E Eingang |
| VE26 | Wanddurchführung VE-Wasser unreiner Bereich |
| VE27 | Wanddurchführung VE-Wasser reiner Bereich |
| W1 | Anschlussblech innen |
| W2 | Aufnahmeblech außen |
| W3 | Aufnahmeblech innen V1.1 |

2.7. Tanks

| | |
|-------------|--------------------|
| T5.1 | Permeattank |
| T9.1 | Abwassertank |

2.8. Ventile

| | |
|--------|--|
| 1ROBV1 | Magnetventil Rohwasser Einspeisung in den Modulblock |
| 1ROBV3 | Magnetventil Direkteinspeisung Rohwasser in den Permeattank (Notbetrieb) |
| DG1 | Absperrventil Desinfektionsgerät |
| V1.1 | Kugelhahn Leitungswasser Absperrung |
| V1.2 | Entnahmehahn Leitungswasser, Anschluss G 3/4“, Blindkappe G 3/4“ |
| V1.2a | Probenahmeventil mit Handrad G1/4“ |
| V3.0 | Absperrhahn Leitungswasser, Anschluss G 3/4“ |
| V5.1 | Kugelhahn Entleerung Permeattank |
| V5.2 | Kugelhahn Absperrung Permeatleitung zu P5.1 |
| V5.3 | Kugelhahn Absperrung Permeatleitung zu P5.3 |
| V5.4 | Entleerungsventil Permeatpumpe P5.1 |
| V5.5 | Absperrhahn Zulauf Ionenaustauscher |
| V5.6 | Entlüftungsventil Permeatpumpe P5.1 |
| V5.7 | Entleerungsventil am Anschlussrohr Permeat-Wasser |
| V5.8 | Absperrventil am Anschlussrohr Permeat-Wasser |
| V5.9 | Absperrventil Permeat (an der Wanddurchführung) |
| V5.10 | Entleerungsventil Permeatpumpe P5.3 |
| V5.11 | Entlüftungsventil Permeatpumpe P5.3 |
| V5.12 | Absperrventil für Desinfektionsausgang D2 an der Permeatpumpe P5.3 |
| V7.1 | Entleerungsventil am Anschlussrohr Vorlauf VE-Wasser |
| V7.2 | Absperrventil am Anschlussrohr Vorlauf VE-Wasser |
| V7.3 | Schlauchpendelbrause Spülbecken |
| V7.4 | VE-Wasserpistole Spülbecken |
| V7.5 | Schlauchpendelbrause Schwingwanne |
| V7.6 | VE-Wasserpistole Schwingwanne |
| V7.7 | Absperrventil VE-Wasserpistole |
| V7.12 | Absperrventil RDG-E |
| V9.1 | Entlüftungsventil Abwasserpumpe |
| V9.2 | Kugelhahn Entleerung Abwassertank |
| Y7 | Magnetventil Zirkulation am Permeattank 400 NASK II (CSE) |

3. Wasserversorgung im Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180

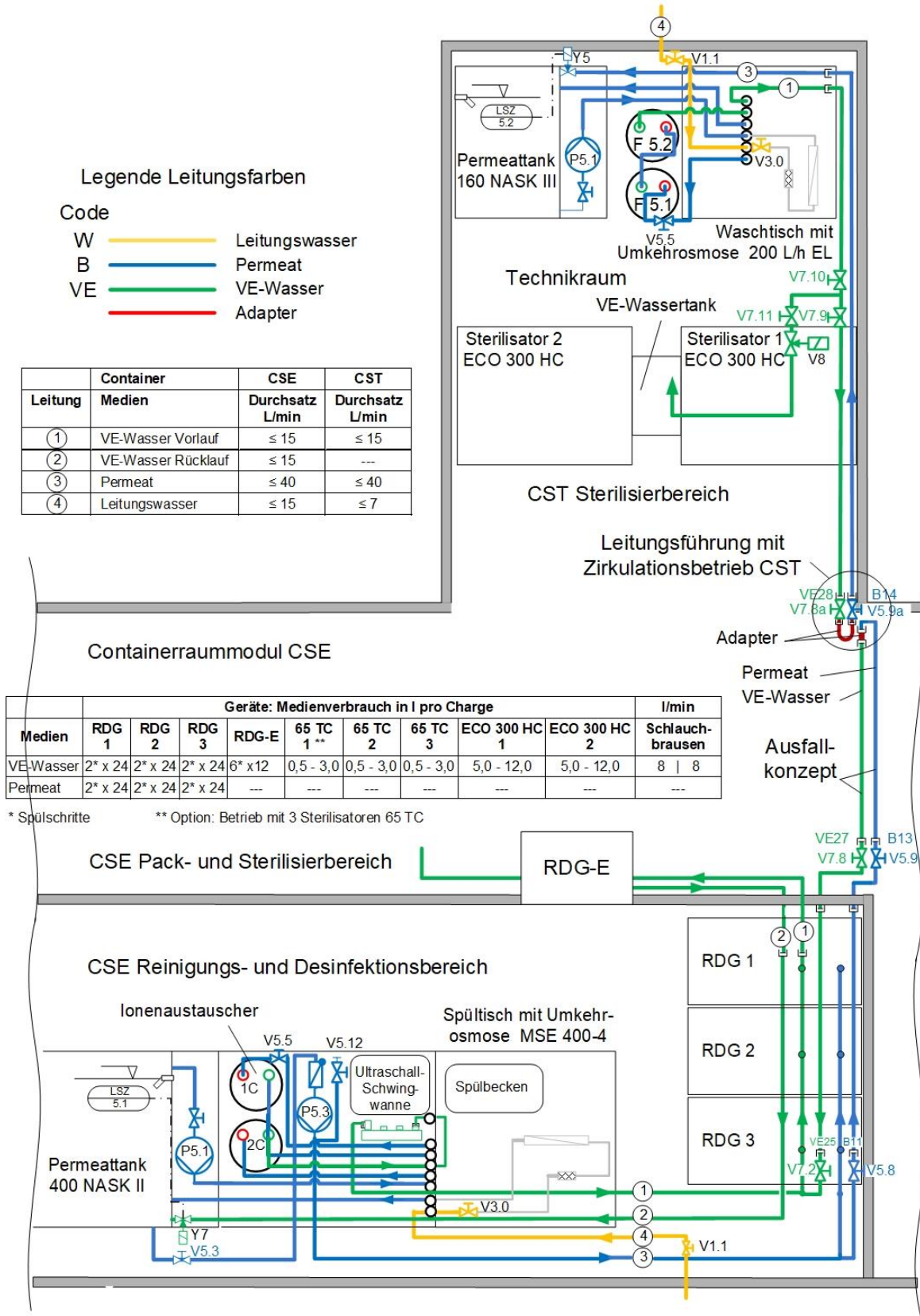
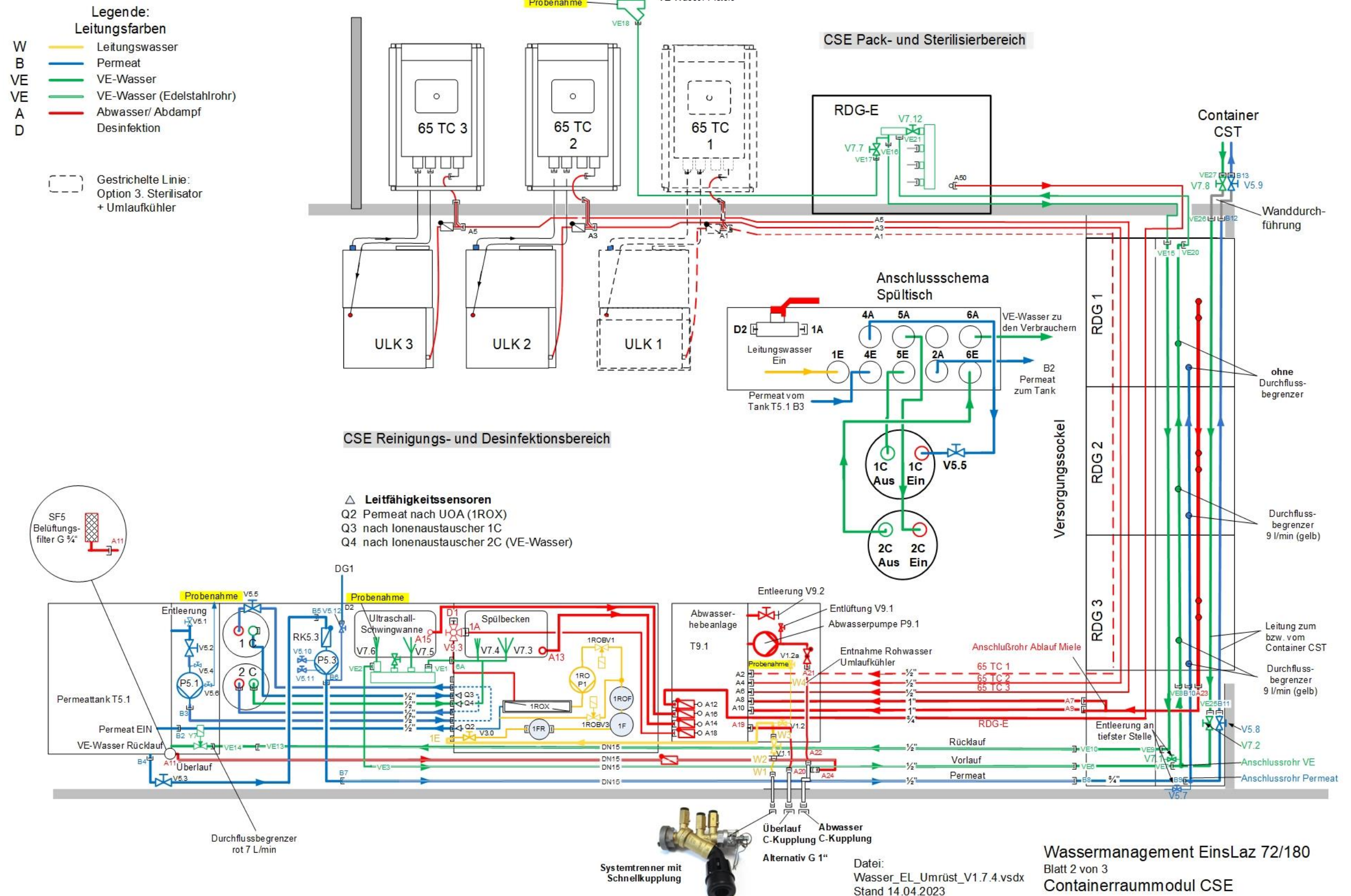


Abb. 1: Übersichtsplan Wasserversorgung im Sterilisationsmodul EinsLaz 72/180

4. Fließplan Wassermanagement CSE



Änderungen vorbehalten

HP Medizintechnik GmbH

85764 Oberschleißheim

Bruckmannring 34

Telefon: +49(89) 4535194 - 50

Telefax: +49(89) 4535194 - 90

<http://www.hp-med.com>

E-Mail: info@hp-med.com